SyncMaster 2693HM/2493HM

LCD Monitor

Manual de utilizare

imaginează-ți posibilitățile

Instrucțiuni privind siguranța

Notații

Notă

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță, deoarece sunt destinate prevenirii deteriorării produsului şi rănirii utilizatorului.

Avertisment / Atenționare

Nerespectarea următoarelor instrucțiuni marcate cu acest simbol poate determina vătămări corporale sau deteriorarea echipamentului.

Convenții notaționale

Interzis	Important de citit şi înțeles
Nu dezasamblați	Deconectați ştecherul de la priză
Nu atingeți	Legare la pământ pentru prevenirea electrocutărilor

Putere

Când nu utilizați calculatorul pentru o perioadă mai mare de timp, setați modul DPM.

Dacă utilizați un screen saver, setați modul ecran activ.

Imaginile din acest document sunt prezentate numai ca referință şi nu sunt aplicabile în toate cazurile (sau țările).

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență

Nu utilizați un ştecher deteriorat sau care nu se fixează ferm.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

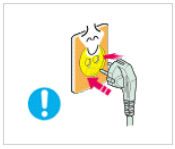
Nu deconectați ştecherul de la priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

Utilizați numai ştechere şi prize cu legare la pământ.

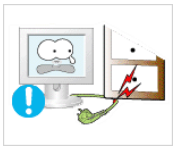
- O legare la pământ necorespunzătoare poate cauza electrocutări sau deteriorarea echipamentului.

  (Numai echipamente din Clasa 1.)



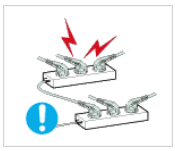
Introduceți ştecherul ferm, astfel încât să nu iasă.

- O cuplare neadecvată poate provoca un incendiu.



Nu îndoiți excesiv ştecherul şi cablul şi nu plasați obiecte grele deasupra lor, deoarece pe puteți deteriora.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.



Nu conectați prea multe cabluri de alimentare la o singură priză.

- Riscați să provocați un incendiu.

Nu deconectați cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.

- O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.

Nu utilizați cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.

- În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curățați-o cu o cârpă uscată.
- Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

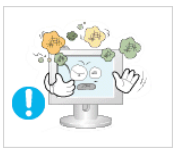
Pentru a deconecta aparatul de la sursa electrică, trebuie scos ştecherul din priză, în consecință priza trebuie să se afle la îndemână.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, cu soluții chimice sau în aeroporturi sau gări în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

Dacă nu respectați aceste indicații, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

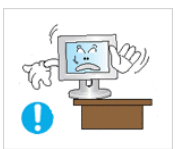


Aşezați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi cât mai puțin praf.

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu în interiorul monitorului.

Nu scăpați monitorul când îl deplasați.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea produsului sau rănirea persoanei care îl transportă.

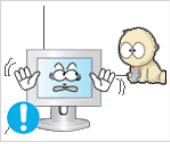


Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.

- În caz de cădere, produsul poate fi deteriorat sau persoana care îl transportă poate suferi vătămări corporale.

Nu aşezaţi produsul pe o suprafaţă prea mică sau instabilă.

- Plasaţi produsul pe o suprafaţă plată şi stabilă, astfel încât să nu poată cădea şi răni pe cineva (în special copii).

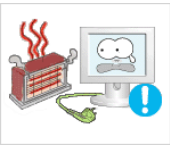


Nu plasaţi produsul pe podea.

- Instalaţi produsul cu grijă, astfel în cât nimeni (în special copiii) să nu se poată împiedica de el.

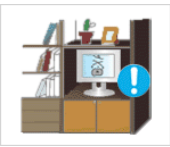
PENTRU A PREVENI RĂSPÂNDIREA FOCULUI, NU ŢINEŢI LUMÂNĂRI SAU ALTE FLĂCĂRI DESCHISE ÎN APROPIEREA PRODUSULUI NICIODATĂ.

- În caz contrar, riscaţi să provocaţi un incendiu.



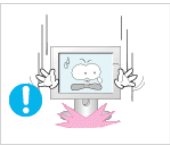
Nu plasaţi dispozitive de încălzire în apropierea cablului.

- Topirea învelişului de protecţie poate provoca un scurtcircuit sau un incendiu.



Nu instalaţi produsul în zone cu ventilaţie insuficientă - de exemplu în rafturi, debarale, etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca un incendiu.



Aşezaţi monitorul cu grijă.

- În caz contrar, monitorul poate fi deteriorat.

Nu plasaţi monitorul cu faţa în jos.

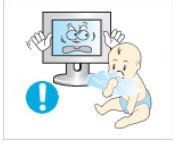
- Riscaţi să deterioraţi suprafaţa ecranului TFT-LCD.

Instalarea suportului de susţinere trebuie realizată de un tehnician calificat.

- Instalarea suportului de către personal necalificat poate provoca accidente.
- Utilizaţi întotdeauna dispozitivul de montare specificat în manualul utilizatorului.

La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm), pentru a asigura o ventilaţie corespunzătoare.

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.



Nu lăsaţi ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Dacă înălțimea monitorului dvs. este reglabilă, nu amplasați obiecte sau membre ale corpului pe stand în timp ce îl coborâți.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea produsului sau rănirea persoanei care îl transportă.

Curățarea

La curățarea carcasei sau suprafeței ecranului TFT-LCD, utilizați o cârpă moale, uşor umezită.

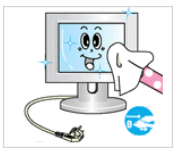
Nu pulverizați apă sau detergent direct pe monitor.

- Riscați să deteriorați monitorul, să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

Utilizați un detergent recomandat şi o cârpă moale.

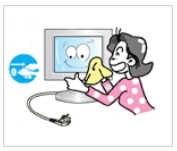
Dacă conectorul este prăfuit sau murdar sau prăfuit, ştergeți-l în mod corespunzător cu o cârpă uscată.

- Un conector murdar poate provoca un scurtcircuit sau un incendiu.



Deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.



Deconectați cablul de alimentare de la priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale, uscată.

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.

Altele

Nu demontați capacul (sau spatele).

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.
- Contactați un tehnician de service calificat.

Dacă monitorul dvs. nu funcționează normal - în special, dacă sunt emise sunete sau mirosuri neobişnuite din interiorul monitorului - deconectați monitorul imediat şi contactați un dealer autorizat sau Centrul de service.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

Nu expuneți produsul la grăsimi, fum sau umezeală; nu instalați produsul într-un vehicul.

- Riscați să deteriorați monitorul, să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

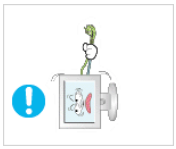
- În special, evitați utilizarea monitorului lângă apă sau în exterior, unde monitorul ar putea fi expus la intemperii.

Dacă monitorul este scăpat pe jos sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Apoi, contactați Centrul de service.

- Riscați să deteriorați monitorul, să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

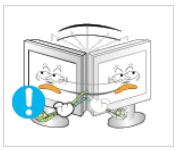
Scoateți ştecherul din priză în timpul furtunilor, când se produc fulgere sau când monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp.

- Nerespectarea acestor indicații poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Riscați să întrerupeți semnalul sau să provocați un incendiu sau un scurtcircuit, din cauza deteriorării cablului.

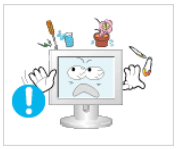


Nu mutați monitorul la stânga sau la dreapta trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Riscați să întrerupeți semnalul sau să provocați un incendiu sau un scurtcircuit, din cauza deteriorării cablului.

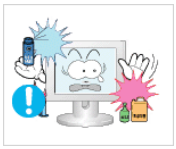
Nu acoperiți orificiile de ventilare ale carcasei monitorului.

- Ventilația insuficientă poate produce defectarea monitorului sau chiar un incendiu.



Nu aşezați recipiente cu apă, produse chimice sau obiecte mici de metal pe monitor.

- Riscați să deteriorați monitorul, să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.
- Dacă în monitor pătrunde o substanță străină, decuplați cablul de tensiune şi contactați Centrul de service.



Feriți produsul de spray-uri şi alte substanțe inflamabile.

- Riscați să provocați o explozie sau un incendiu.

Nu introduceți niciun obiect metalic în orificiile monitorului.

- Riscați să vă răniți, să vă electrocutați sau să provocați un incendiu.

Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă), unelte sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să vă electrocutați sau să provocați un incendiu. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați Centrul de service.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, pot apărea imagini reziduale sau neclarități.

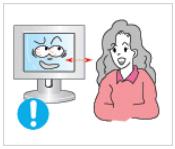
- Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mișcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

Ajustați rezoluția şi frecvența la nivelul corespunzător modelului.

- O rezoluție necorespunzătoare poate afecta calitatea imaginii.

Mențineți volumul la un nivel confortabil în timp ce folosiți căştile.

- Volumul excesiv de puternic vă poate afecta auzul.



Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică vă poate afecta vederea.

Pentru a reduce solicitarea ochilor, luați o pauză de cel puțin 5 minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.

Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul poate fi deteriorat sau persoana care îl transportă poate suferi vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.

La mutarea monitorului, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cablul de antenă şi cablurile conectate la alte dispozitive sunt deconectate înainte de a muta monitorul.

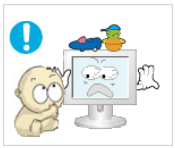
- Nerespectarea instrucțiunii de deconectare a cablurilor poate cauza defectarea monitorului, un scurtcircuit sau un incendiu.

Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia îl pot deteriora agățându-se de el.

- Un produs în cădere poate răni grav sau chiar mortal persoana lovită.

Atunci când nu utilizați produsul pentru o perioadă mai lungă, deconectați-l de la priză.

- În caz contrar, praful acumulat sau izolațiile deteriorate se pot supraîncălzi, provocând un scurtcircuit sau un incendiu.



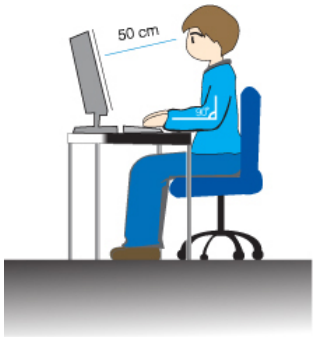
Nu plasați jucăriile copiilor sau alte obiecte de interes pe monitor.

- Copiii pot încerca să se urce pe produs, pentru a recupera anumite obiecte. Produsul ar putea cădea, rănind grav sau chiar mortal copilul.

La ridicarea şi transportul monitorului, nu îl ridicați în poziție răsturnată, în timp ce este montat pe stativ.

- Există riscul ca monitorul să cadă, să se deterioreze sau să vă rănească.

Poziții corecte în timpul utilizării monitorului



Încercați să păstrați o poziție corectă în timpul utilizării monitorului.

- Păstrați-vă spatele drept.
- Păstrați o distanță de aproximativ 45 - 50 cm între ochii dvs. şi ecranul monitorului. Priviți ecranul de la un nivel puțin mai ridicat decât acesta şi poziționați monitorul drept în fața dvs.
- Înclinați monitorul în sus cu 10 - 20 de grade. Ajustați înălțimea monitorului în aşa fel încât partea superioară a monitorului să se afle puțin sub nivelul ochilor.
- Ajustați unghiul monitorului în aşa fel încât să nu se reflecte lumina în ecran. Încercați să vă păstrați brațele perpendiculare față de corp.
- Păstrați brațele la acelaşi nivel cu mâinile.
- Mențineți cotul în unghi drept.
- Mențineți unghiul genunchilor mai mare de 90 de grade. Nu lăsați picioarele să atârne deasupra podelei. Ajustați poziția brațelor astfel încât să se afle mai jos decât inima.

Introducere

Conținutul pachetului

Notă

Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

Contacta'i distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

Despachetare

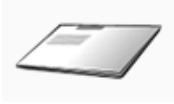
Fără stativ

Monitor

Cu stativ

Monitor & Stativ culisant

Manuale



Ghid de configurare rapidă

Certificat de garanție

(Nu este disponibil în toate țările.)

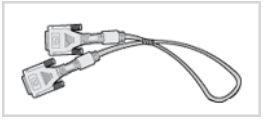
Ghidul utilizatorului

Cabluri

Cablu D-Sub

Cablu de alimentare

Comercializat separat



Cablu DVI

Cablu HDMI

Căşti

Comercializat separat

Cablu stereo

Cablu USB

Altele

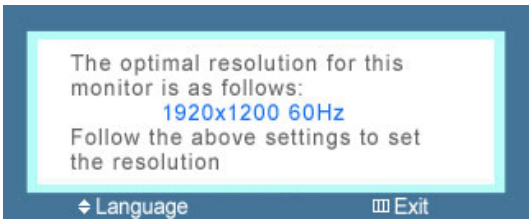
Cârpă pt. curățare

Notă

Aceasta este furnizată numai pentru produsele negre lucioase.

Monitorul dvs.

Setări inițiale


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920x1200 60Hz
Follow the above settings to set the resolution
Language
Exit

Selectați limba folosind tasta sus sau jos.

Mesajul afişat va dispărea după 40 de secunde.

Închideți şi porniți din nou monitorul folosind butonul. Mesajul va fi afişat din nou.

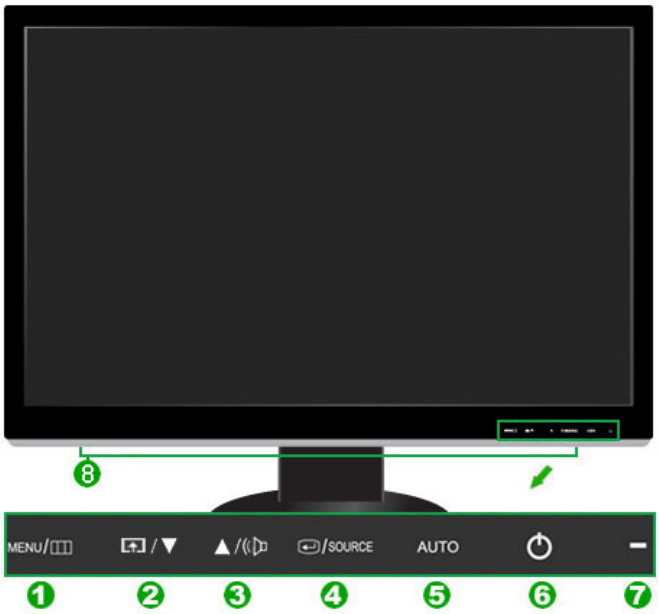
Mesajul poate fi afişat de până la trei (3) ori. Reglați rezoluția PC-ului înainte ca mesajul să dispară a treia oară.

Notă

Rezoluția afişată pe ecran este rezoluția optimă pentru acest produs.

Ajustați rezoluția PC-ului astfel încât să fie identică cu rezoluția optimă pentru acest produs.

Partea frontală



Notă

Atingeți-le ușor cu degetul pentru a le folosi.

1 Butonul *MENU [MENU/]*

Deschide meniul OSD şi iese din meniu. De asemenea, se utilizează pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a reveni la meniul anterior.

2 ***Customized Key***

Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

Notă

Puteți configura **Customized key** pentru a efectua o anumită funcție folosind **Setup** > **Customized Key**.

2-3 *Butonul **Volume***

Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla volumul.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

Butoane de ajustare [▼/▲]

Ajustează articolele din meniu.

4 *Butonul Enter [] / Butonul SOURCE*

Activează un articol evidențiat din meniu.

Apăsați '/SOURCE', apoi selectații semnalul video în timp ce meniul OSD este dezactivat. (Când butonul /SOURCE este apăsat pentru a schimba modul de intrare, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent – semnal de intrare analogic sau digital).

Notă

Dacă selectați modul digital, trebuie să conectați monitorul la portul DVI al plăcii video utilizând cablul DVI.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

5 *Butonul AUTO*

Utilizați acest buton pentru ajustarea automată.

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

6 *Butonul de pornire [⏻]*

Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului.

7 *Indicatorul de alimentare*

Ledul se aprinde albastru în timpul funcționării normale şi clipeşte albastru o dată când monitorul vă salvează reglajele.

Notă

Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

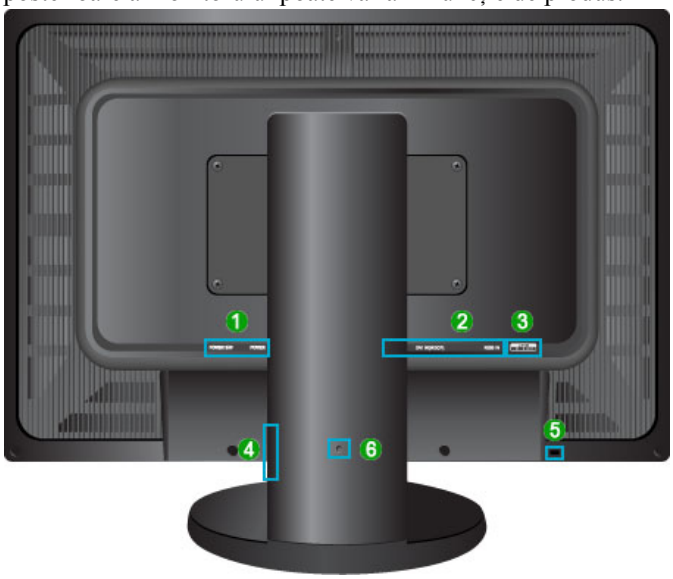
8 *Boxă*

Puteți auzi sonorul conectând placa audio a PC-ului la monitor.

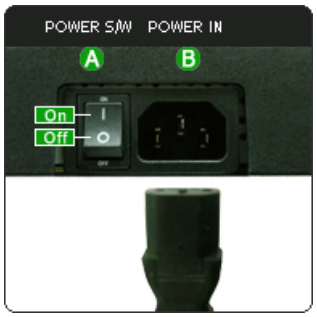
Partea posterioară

Notă

Configurația părții posterioare a monitorului poate varia în funcție de produs.



1 *POWER S/W / POWER IN*



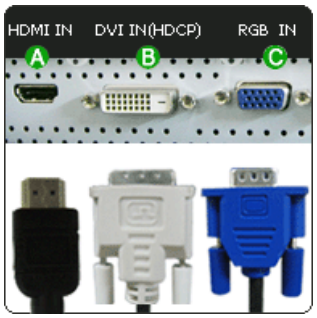
A *POWER S/W*

Porniți și opriți monitorul.

B *POWER IN*

Conectați cablul de alimentare al monitorului la portul *POWER IN* din spatele monitorului.

2 *HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN*



A *HDMI IN*

Conectați terminalul *HDMI IN* din spatele monitorului la terminalul HDMI al dispozitivului cu ieşire digitală folosind un cablu HDMI.

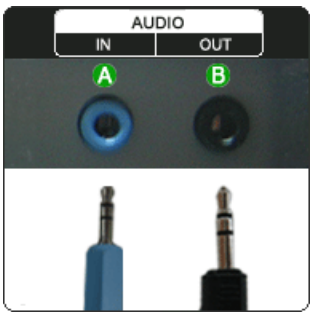
B *DVI IN(HDCP)*

Conectați cablul DVI la portul *DVI IN(HDCP)* din spatele monitorului.

C *RGB IN*

Conectați terminalul *RGB IN* din spatele monitorului la computer.

3 *AUDIO IN / AUDIO OUT*



A *AUDIO IN*

Conectați cablul audio pentru monitor la portul audio din partea posterioară a computerului.

B *AUDIO OUT*

Mufă de ieşire pentru căşti

4 *Terminal conectare USB (Opțional)*

A *UP* (port USB ieşire)

Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

B *DOWN* (port USB intrare)

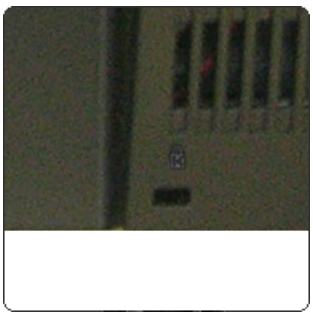
Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.

Notă

Pentru a putea folosi portul *DOWN* (intrare), trebuie să conectați portul *UP* (ieşire) la PC.

Asigurați-vă că ați conectat portul *UP* al monitorului la portul USB al computerului folosind cablul furnizat împreună cu monitorul.

5 Blocare Kensington



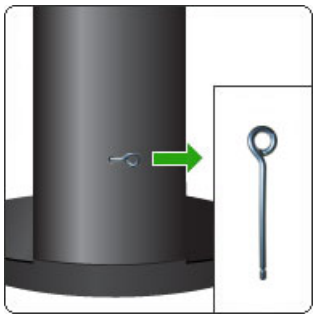
Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public.

(Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

Notă

Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

6 Opritor pentru suport



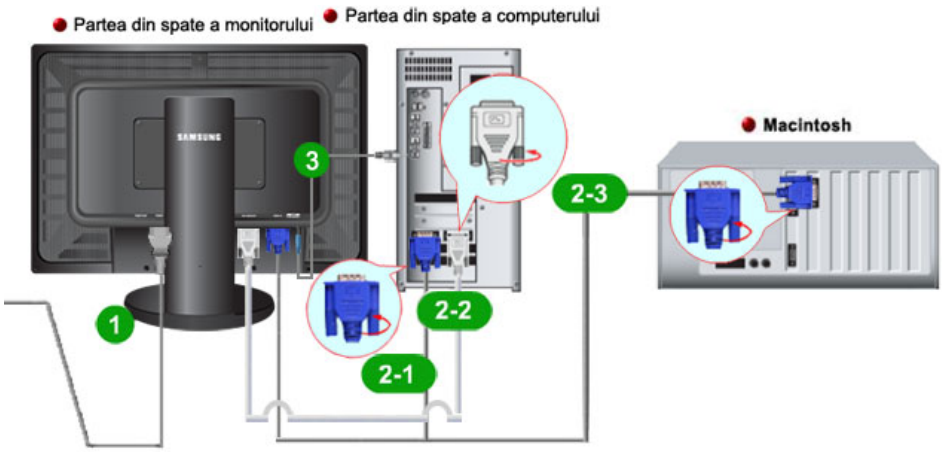
Scoateți ştiftul de fixare de pe suport pentru a deplasa monitorul în sus şi în jos.

Notă

Consultați Conectarea cablurilor pentru informații suplimentare referitoare la conexiunile prin cabluri.

Conexiuni

Conectarea cablurilor



1. Conectați cablul de alimentare al monitorului la portul *POWER IN* din spatele monitorului.

   Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2. Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

   2-1 Cu ajutorul unui conector D-sub (Analogic) de pe placa video.

   - Conectați cablul de semnal la portul D-Sub cu 15 pini din spatele monitorului dvs.

     [RGB IN]

   2-2 Cu ajutorul unui conector DVI (Digital) de pe placa video.

   - Conectați cablul DVI la portul *DVI IN(HDCP)* din spatele monitorului.

     [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Conectat la un computer Macintosh.

   - Conectați monitorul şi computerul Macintosh cu ajutorul unui cablu de conectare D-sub.

3. Conectați terminalul AUDIO IN al monitorului şi terminalul de ieşire al plăcii de sunet a computerului folosind un cablu stereo (comercializat separat).

Notă

Dacă monitorul şi computerul sunt conectate, le puteți porni pentru a le utiliza.

Conectarea HDMI

Notă

Puteți conecta dispozitive cu semnal de ieşire digital la monitor.

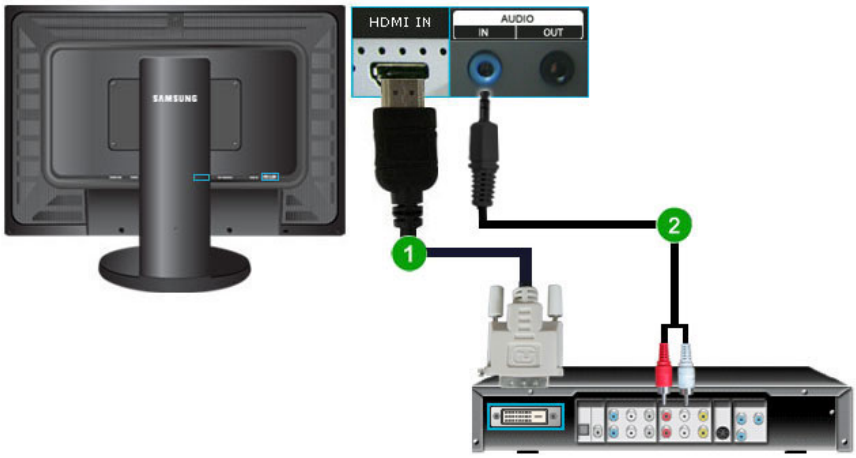
Astfel, veți beneficia de o calitate sporită a imaginii şi sunetului.

Conectarea folosind un cablu HDMI

1. Dispozitivele de intrare, cum ar fi DVD-urile digitale, se conectează la terminalul *HDMI IN* al monitorului folosind cablul HDMI. După efectuarea tuturor conexiunilor, conectați cablurile de alimentare la monitor şi la DVD (sau la dispozitivul cu ieşire digitală).

   Selectați **HDMI** folosind butonu *SOURCE*.

Conectarea folosind un cablu DVI la HDMI



1. Conectați terminalul de ieşire DVI al sursei digitale la terminalul *HDMI IN* al monitorului folosind un cablu DVI la HDMI.
2. Conectați mufele roşii şi albe ale unui cablu stereo la terminalele de ieşire audio de culoare co-respunzătoare ale dispozitivului cu ieşire digitală, apoi conectați capetele opuse la terminalul *AUDIO IN* al monitorului.
3. După efectuarea tuturor conexiunilor, conectați cablurile de alimentare la monitor şi la DVD (sau la dispozitivul cu ieşire digitală).
4. Selectați *HDMI* folosind butonul *SOURCE* .

Notă

Dacă efectuați conexiunea prin cablu DVI la HDMI fără a realiza conexiunea sursei de sunet, nu veți auzi sonorul.

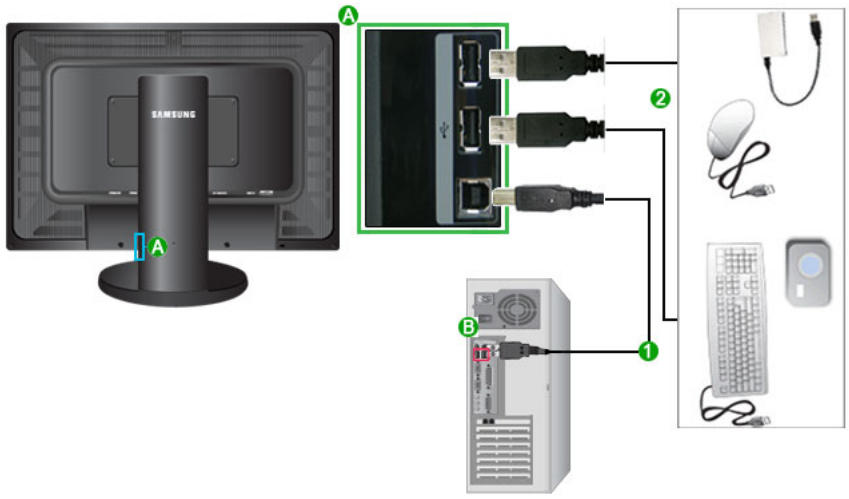
Conectarea USB (Opțional)

Notă

Puteți folosi dispozitive USB cum ar fi un maus, o tastatură, un Memory Stick sau un hard disk extern conectându-le la portul *DOWN* al monitorului, fără a le conecta la PC.

Portul USB al monitorului acceptă USB 2.0 de mare viteză.

	Viteză mare	Viteză integrală	Viteză redusă
Transfer date	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Consum de energie	2,5 W (Max. pentru fiecare port)	2,5 W (Max. pentru fiecare port)	2,5 W (Max. pentru fiecare port)

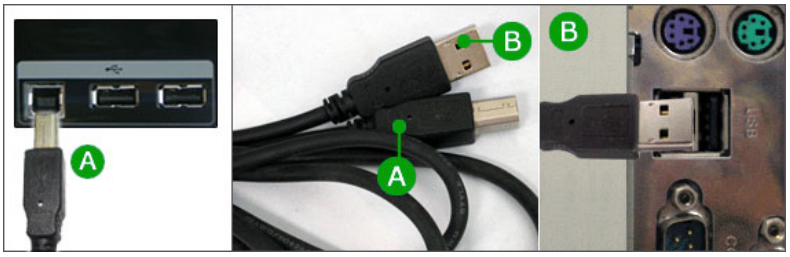


1. Conectați portul *UP* al monitorului la un port USB al computerului folosind un cablu USB.

   Notă

   Pentru a putea folosi portul *DOWN*, trebuie să conectați portul *UP* (ieşire) la PC.

   Asigurați-vă că ați conectat portul *UP* al monitorului la portul USB al computerului folosind cablul furnizat împreună cu monitorul.



2. Conectați portul *DOWN* al monitorului la un dispozitiv USB cu un cablu USB.
3. Modul de utilizare este identic cu cel valabil în cazul conectării dispozitivului extern la PC.
   - Puteți conecta şi folosi o tastatură şi un mouse.
   - Puteți reda un fişier de pe un dispozitiv media.

     (Exemple de dispozitive media: MP3, cameră digitală etc.)
   - Puteți executa, muta, copia sau şterge fişiere de pe dispozitivul de stocare.

     (Exemple de dispozitive de stocare: memorie externă, card de memorie, cititor de carduri, player MP3 cu HDD etc.)

- Puteți folosi alte dispozitive USB ce pot fi conectate la computer.

Notă

Când conectați un dispozitiv la portul *DOWN* al monitorului, conectați-l folosind un cablu adecvat dispozitivului.

(Pentru achiziționarea de cabluri şi dispozitive externe, luați legătura cu centrul de service al produsului respectiv.)

Compania nu este răspunzătoare pentru problemele şi deteriorările dispozitivelor externe provocate de conectarea cu un cablu incorect.

Unele produse nu respectă standardul USB şi pot provoca funcționarea defectuoasă a dispozitivului.

Dacă dispozitivul funcționează defectuos şi atunci când este conectat la computer, contactați centrul de service al dispozitivului/computerului.

Conectarea căştilor

Notă

Puteți conecta căştile la monitor.

1. Conectați căştile la terminalul de conectare a căştilor.

Utilizarea stativului

Suport pivotant

Componenta (B) permite pivotarea monitorului spre stânga şi spre dreapta la un unghi de 350˚ pentru a-i regla poziția. Componentele cauciucate de sub suport au rolul de a împiedica alunecarea monitorului.

Dacă încercați să rotiți monitorul forțând cablul de alimentare sau cablul de conectare la computer, puteți deteriora cablurile.

Unghi de înclinare

Componenta (C) permite reglarea unghiului de înclinare pe un interval de 5˚ în față şi 25˚ în spate, pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.

Stand culisant / Stativ pivotant

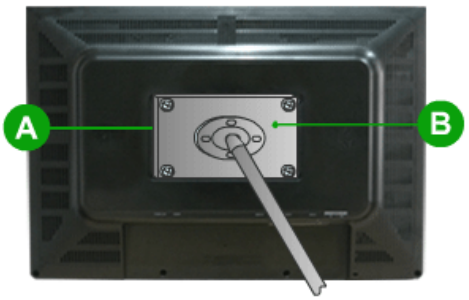
A Opritor pentru suport

Notă

Dacă rotiți ecranul fără a-l ridica la înălțimea maximă, îl puteți deteriora deoarece marginea acestuia va lovi podeaua.

Ataşarea unei baze

Acest monitor acceptă un suport de interfață pentru montare de 200 mm x 100 mm, compatibil VESA.



A Monitor

B Suport de interfață pentru montare (este comercializat separat)

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Plasați monitorul LCD cu fața în jos pe o pernă aşezată pe o suprafață plată, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele trei şuruburi şi apoi demontați stativul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați suportul de montare cu orificiile din partea posterioară a monitorului şi asigurați-l cu cele patru şuruburi care însoțesc baza articulată, dispozitivul de suspendare pe perete sau alt tip de bază.

- Nu utilizați şuruburi mai lungi decât dimensiunile standard, deoarece acest lucru poate deteriora interiorul Monitorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA, lungimea şuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile lor.
- Nu folosiți şuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA.

  Nu strângeți şuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale.

  Samsung nu este răspunzător pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzător pentru deteriorarea produsului sau vătămări corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau neconform cu standardul VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucțiunile de instalare ale produsului.
- Pentru a monta monitorul pe perete, trebuie să cumpărați un kit de montare pe perete care să vă permită să montați monitorul la o distanță de cel puțin 10 cm față de suprafața peretelui.
- Pentru informații suplimentare, contactați cel mai apropiat Centru de service Samsung. Samsung Electronics nu va răspunde de defecțiunile provocate de utilizarea altei baze diferite de cele specificate.
- Utilizați un suport de montare pe perete conform standardelor internaționale.

Utilizarea software-ului

Driverul pentru monitor

Notă

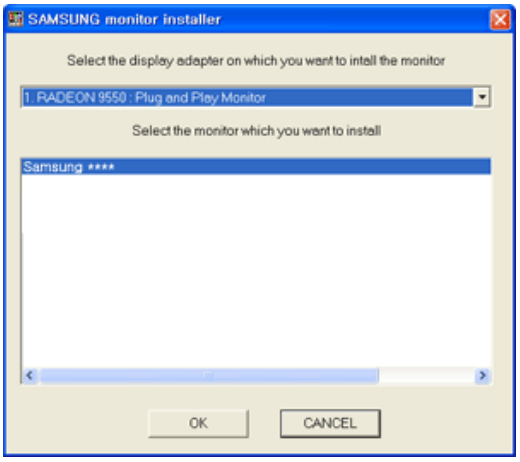
Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este uşor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.

Pregătiți un disc gol şi descărcați fişierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
Site de Internet:

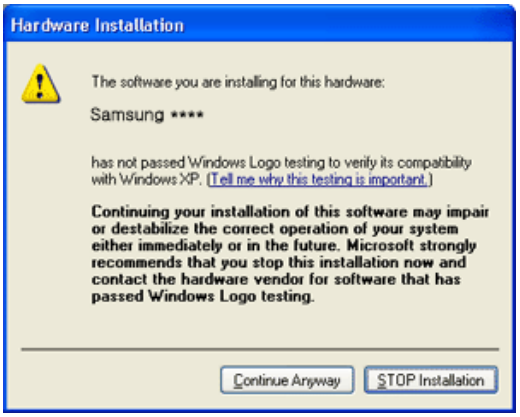
http://www.samsung.com/

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "Windows".
3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceţi CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe (Start) şi "Control Panel (Panou de control)". Apoi, faceţi dublu clic pe "Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)".

3. Faceţi clic pe "Personalization (Personalizare)" şi apoi pe "Display Settings (Setări afişare)".

4. Faceţi clic pe "Advanced Settings… (Setări avansate...)".

5. Faceţi clic pe "Properties (Proprietăţi)", în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties (Proprietăţi)" este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

Dacă este afişat mesajul "Windows needs… (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceţi clic pe "Continue (Continuare)".

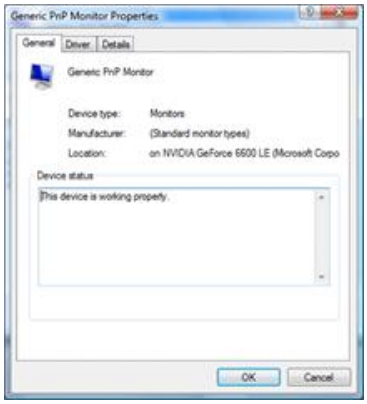
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

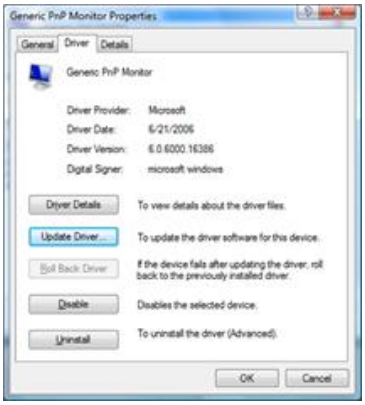
Notă

Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

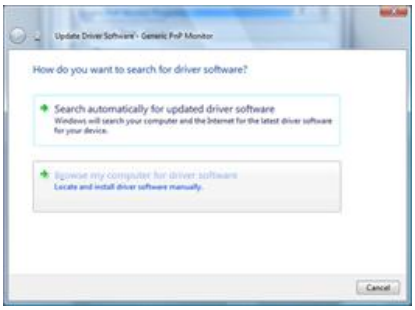
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

6. Faceţi clic pe "Update Driver... (Actualizare driver)" , în fila "Driver".



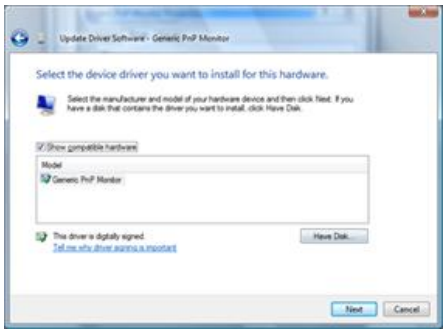


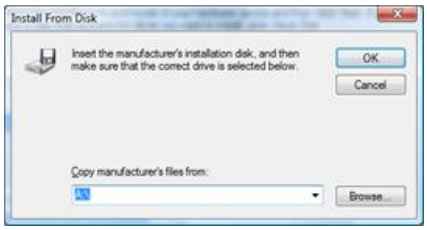
7. Bifaţi caseta de validare "Browse my computer for driver software (Căutare software pentru driver în computer)" şi faceţi clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer)".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

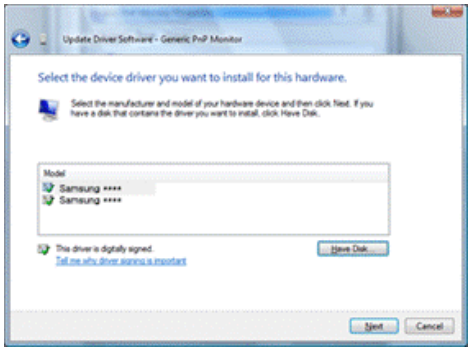
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Faceţi clic pe "Have Disk… (Obţinere disc)" şi selectaţi folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceţi clic pe "OK".

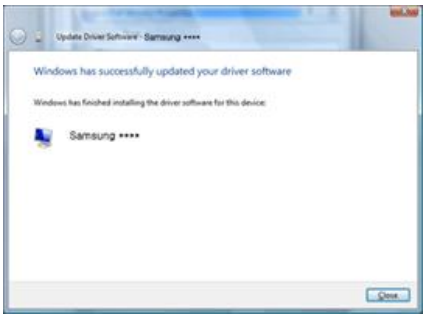


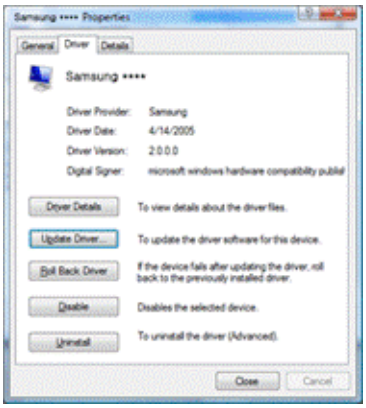

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

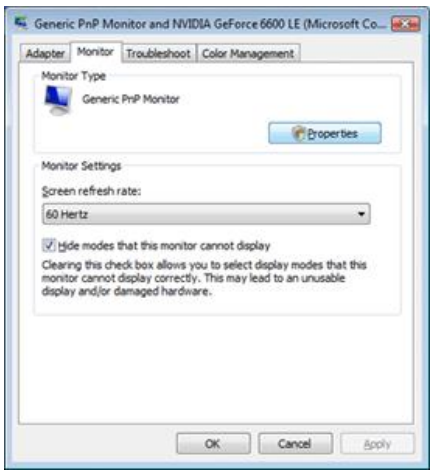
9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afișată pe ecran și faceți clic pe "Next (Următor)".

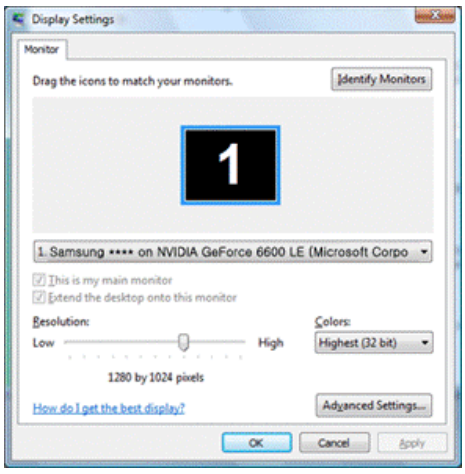


10. Faceți clic pe "Close (Închidere)" → "Close (Închidere)" → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.





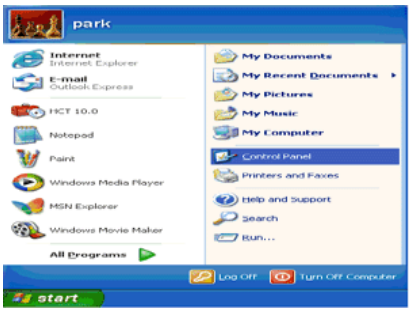

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

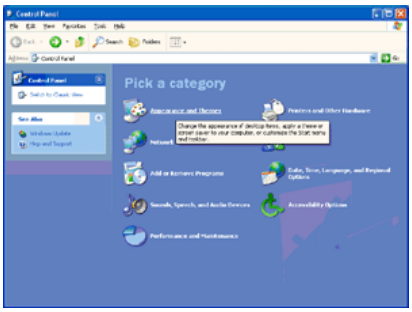


Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

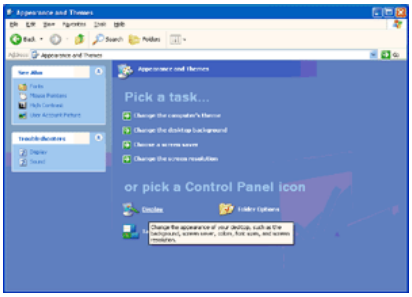
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.

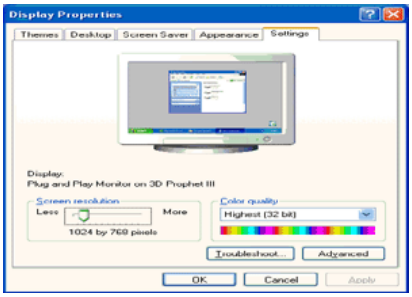
2. Faceți clic pe "Start" → "Control Panel (Panou de control)", apoi pe pictograma "Appearance and Themes (Aspect şi teme)".



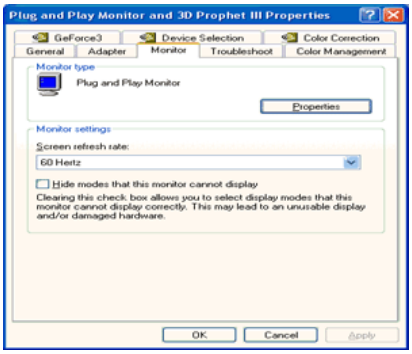


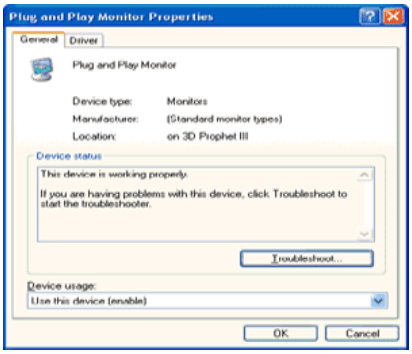
3. Faceți clic pe pictograma "Display (Afişare)" şi selectați fila "Settings (Setări)", apoi faceți clic pe "Advanced... (Avansat)".



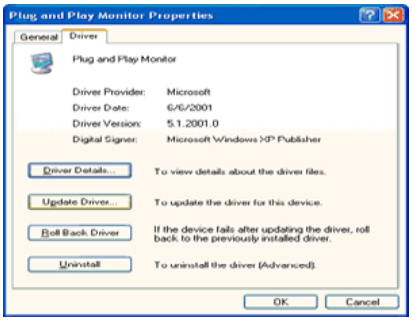


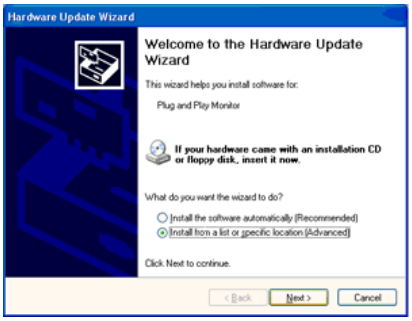
4. Faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)" din fila "Monitor", apoi selectați fila "Driver".



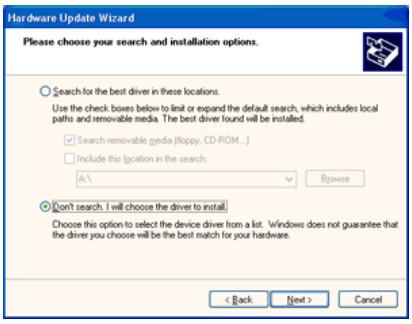


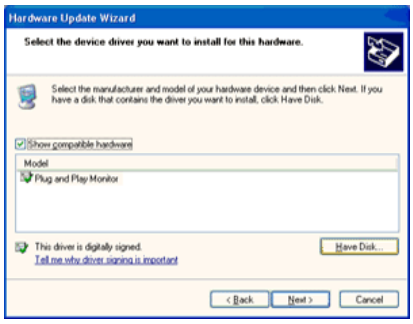
5. Faceți clic pe "Update Driver... (Actualizare driver...)" şi selectați "Install from a list or... (Instalare din listă sau...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".



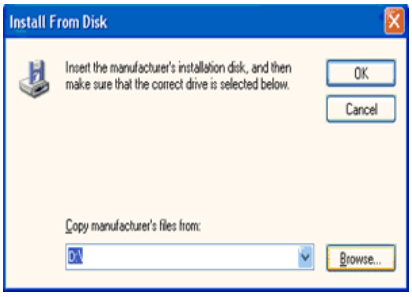

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

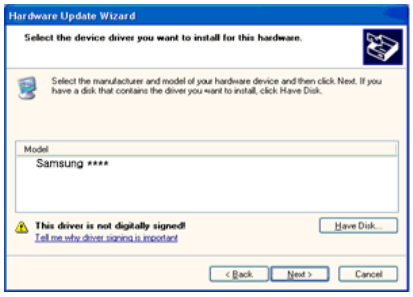
6. Selectați "Don't search, I will... (Nu căuta, voi căuta eu...)", apoi faceți clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obținere disc)".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

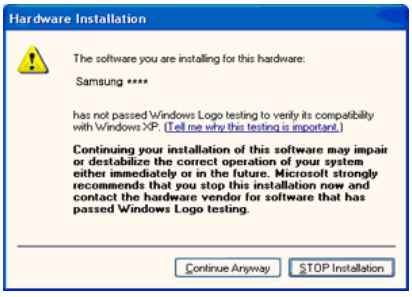

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Faceți clic pe "Browse (Parcurgere)", apoi selectați A:(D:\Driver), selectați modelul monitorului din lista de modele şi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi, faceți clic butonul "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

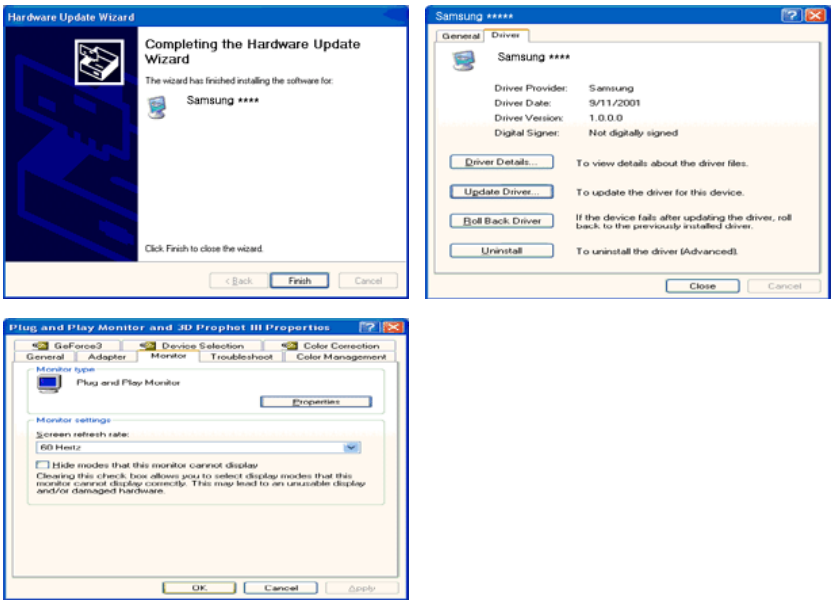
Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedință a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceți clic pe butonul "Close (Închidere)", apoi faceți clic pe butonul "OK" pentru a continua.



10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found (Nu a fost găsită semnătura digitală)", urmați paşii descrişi în continuare.

1. Selectați butonul "OK" din fereastra "Insert disk (Introduceți discul)".
2. Faceți clic pe butonul "Browse (Parcurgere)" din fereastra "File Needed (Fişier necesar)".
3. Selectați A:(D:\Driver), apoi faceți clic pe butonul "Open (Deschidere)" şi pe butonul "OK".

Instrucțiuni pentru instalare

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .
3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".
4. Selectați "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriți instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este activ, faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)", apoi urmați paşii indicați.
5. Faceți clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver... (Actualizare driver...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".
6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Se afişează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver)", apoi faceți clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obținere disc)".
7. Faceți clic pe butonul "Browse (Parcurgere)", apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "Open (Deschidere)", apoi faceți clic pe butonul "OK".

9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next (Următor)", apoi faceți clic pe următorul buton "Next (Următor)".

10. Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

    Dacă se afişează fereastra "Digital Signature Not Found (Semnătura digitală nu a fost găsită)", faceți clic pe butonul "Da (Yes)". Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .

3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".

4. Selectați fila "Monitor".

5. Faceți clic pe butonul "Change (Modificare)" din zona "Monitor Type (Tip monitor)".

6. Selectați "Specify the location of the driver (Specificare locație driver)".

7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location" (Afişează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație)" apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)"..

8. Faceți clic pe butonul "Have Disk (Obținere disc)"

9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".

10. Selectați "Show all devices (Se afişează toate dispozitivele)", selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer şi faceți clic pe "OK".

11. Continuați selectând butonul "Close (Închidere)" şi butonul "OK", până când închideți caseta de dialog Display Properties (Proprietăți de afişare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)", apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)".

2. În fereastra Display Registration Information (Afişare informații de înregistrare), faceți clic pe fila Settings (Setări), apoi pe "All Display Modes (Toate modurile de afişare)".

3. Selectați modul pe care doriți să-l utilizați (rezoluție, număr de culori şi frecvență verticală), apoi faceți clic pe "OK".

4. Faceți clic pe butonul "Apply (Aplicare)", dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

Notă

Dacă nu este disponibil niciun mod în All Display Modes (Toate modurile de afişare), selectați nivelul rezoluției şi vertical frequency (frecvența verticală), consultând secțiunea Moduri de sincronizare presetate din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config, care este un tip de fişier cu setări de sistem.

1. Apăsați pe "Enter" în primul şi al doilea ecran, după executarea fişierului X86Config.
2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.
3. Setați un mouse pentru computerul dvs.
4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.
5. Setați o tastatură pentru computerul dvs.
6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.
7. Mai întâi, setați frecvența orizontală a monitorului dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
8. Setați vertical frequency (frecvența verticală) pentru monitorul dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
9. Introduceți numele de model al monitorului dvs. Această informație nu va afecta execuția X-Window.
10. Ați finalizat setarea monitorului. Executați X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente legate de utilizarea unui computer constă în faptul că, la tipărirea cu o imprimantă sau scanarea cu un scaner sau o cameră foto digitală, culorile imaginilor nu sunt aceleaşi cu cele afişate pe monitor. Software-ul Natural Color este cea mai bună soluție pentru această problemă. Acesta este un sistem de administrare a culorilor dezvoltat de Samsung în colaborare cu Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) din Coreea. Sistemul este disponibil exclusiv pentru monitoarele Samsung şi face culorile imaginilor de pe monitor aceleaşi cu cele ale imaginilor tipărite sau scanate. Pentru informații suplimentare, consultați meniul Help (Ajutor) (F1) din programul software.

Instrucțiuni pentru instalarea software-ului Natural Color

Introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM. Apoi, va fi afişat ecranul inițial al programului Natural Color. Faceți clic pe Natural Color în ecranul inițial, pentru a instala software-ul Natural Color.

Pentru a instala programul manual, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)]. Tastați D:\color \NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta [Enter]. (Dacă unitatea în care este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți unitatea respectivă.)

Instrucțiuni pentru ştergerea software-ului Natural Color

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)". Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

AutoRotation

Instalare

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe fişierul de instalare AutoRotation.

   Notă

   Dacă pe ecranul principal nu apare fereastra pentru instalarea software-ului, continuați instalarea folosind fişierul executabil MagicTune de pe CD.
3. Selectați limba de instalare, apoi faceți clic pe "Next (Următor)".
4. La apariția ferestrei programului expert de instalare, faceți clic pe "Next (Următor)".
5. Selectați "I agree to the terms of the license agreement (Sunt de acord cu condițiile acordului de licență)" pentru a accepta condițiile de utilizare.
6. Selectați un folder pentru instalarea programului AutoRotation.
7. Faceți clic pe "Install (Instalare)".
8. Va apărea fereastra "Installation Status (Stadiu instalare)".
9. Faceți clic pe "Finish (Finalizare)".
10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation, MagicTune™ va fi afişată pe desktop. Faceți dublu clic pe pictogramă pentru a porni programul.

Pictograma MagicTune™ ar putea să nu apară, în funcție de specificațiile computerului sau monitorului. Dacă se întâmplă acest lucru, apăsați tasta F5.

Probleme la instalare (MagicTune™)

Instalarea MagicTune™ poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi rețeaua.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizați MagicTune™ în Windows® 2000 sau mai recent.

Hardware

- Minim 32 MB de memorie
- 60 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul Web MagicTune™ http://www.samsung.com/Products/Monitors/magictune.

Probleme la instalare (MagicRotation)

Instalarea software-ului MagicRotation poate fi afectată de mai mulți factori, cum ar fi placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Limitare

1. "Display Driver" (Driverul de afişare) trebuie să fie încărcat corect, pentru ca MagicRotation să funcționeze corect.

   "Display Driver" (Driverul de afişare) instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă anumite aplicații precum Windows Media Player, Real Player etc. nu afişează filmele corect la orientarea de 90, 180 sau 270, efectuați următoarele:

   - Închideți aplicația.
   - Selectați orientarea (90, 180, 270) dorită pentru a vizualiza aplicația.
   - Relansați aplicația.

   În majoritatea cazurilor, aceasta succesiune de acțiuni rezolvă problema.

3. Aplicațiile pentru utilizator care folosesc OpenGL şi DirectDraw (desenare 3D) nu vor funcționa în modul de orientare selectat (90, 180, 270).

   de exemplu jocurile 3D

4. Aplicațiile în DOS, pe tot ecranul nu vor funcționa în modul de orientare selectat (90, 180, 270).

5. Sistemul dual nu este acceptat în Windows®, 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu oferă suport pentru 24 de biți per pixel (Adâncime de bit/Calitate culoare).

7. Dacă vă schimbați placa video, se recomandă să dezinstalați software-ul MagicRotation înainte de a face acest lucru.

Cerințe de sistem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spațiu liber pe HDD sau mai mult

Pachete de service

- Se recomandă ca sistemul să aibă instalat cel mai recent pachet de service.
- Pentru Windows®, NT 4.0, se recomandă să instalați Internet Explorer 5.0 sau ulterior, cu componenta Active Desktop.

Pentru informații suplimentare, vizitați site-ul Web MagicRotation.

Windows®, este marcă comercială înregistrată a Microsoft Corporation,Inc.

Dezinstalare

Programul AutoRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opțiunii "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din ® Control Panel (Panoul de control).

Executați următorii paşi pentru a dezinstala AutoRotation.

1. Deplasați-vă în [bara de activități] → [Start] → [Settings (Setări)], apoi selectați Control Panel (Panou de control)]. Dacă programul rulează sub Windows® XP, deschideți [Control Panel (Panou de control)], din meniul [Start].
2. Faceți clic pe pictograma "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)" din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add or Remove Programs (Adăugare sau eliminare programe)", derulați în jos pentru a găsi "AutoRotation." Faceți clic pe numele programului pentru a-l evidenția.
4. Faceți clic pe "Change/Remove (Modificare/Eliminare)" pentru a elimina programul.
5. Faceți clic pe "Yes (Da)" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptați până la afişarea casetei de dialog "Uninstall Complete (Dezinstalare completă)".
7. După dezinstalare, reporniți sistemul pentru a finaliza dezinstalarea.

Notă

Vizitați site-ul Web AutoRotation pentru asistență tehnică pentru AutoRotation, întrebări şi răspunsuri frecvente şi actualizări software.

Reglarea monitorului

Funcţii directe

AUTO

La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animaţiei din centru.

Funcţia de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcţie de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

(Doar în modul **Analog**)

Pentru a creşte precizia funcţiei de ajustare automată, executaţi funcţia 'AUTO' în timp ce este activat AUTO PATTERN.

- Dacă ajustarea automată nu funcţionează corespunzător, apăsaţi butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

- Dacă schimbaţi rezoluţia din Control panel (Panoul de control), funcţia de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD

La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD

Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcția de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteți ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key

Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

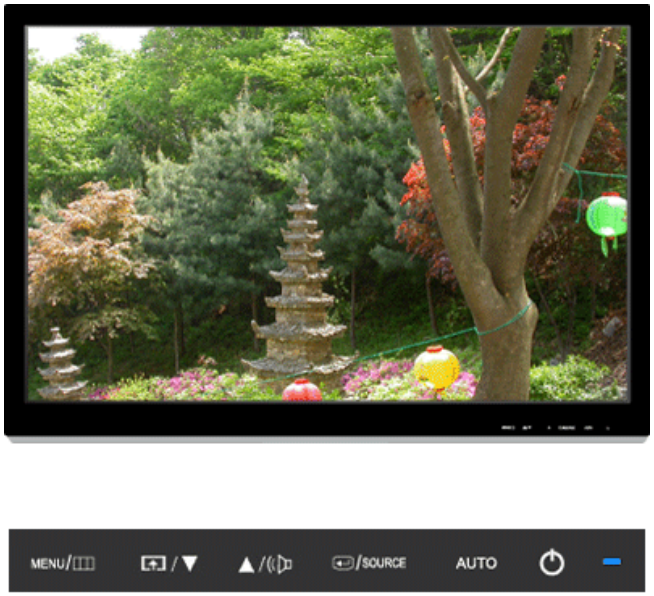
Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

(**MagicBright** - **Live Color** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

Puteți configura **Customized key** pentru a efectua o anumită funcție folosind **Setup** > **Customized Key**.

Volume



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla volumul.

SOURCE

Selectează semnalul video atunci când meniul OSD este dezactivat.

Funcții OSD

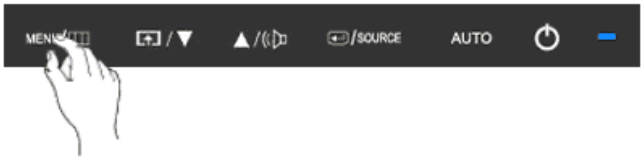
Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	Live Color	Color Tone	Color Control	Color Effect	Gamma
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Reset	Customized Key	Off Timer	Auto Source	Image Size
	AV Mode	HDMI Black Level			
Information					

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)



Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

Puteţi utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferinţelor dvs.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Apăsaţi repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcţie de conţinutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru

luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **MagicBright**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenție de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcție de preferințe.

  In această situație, ajustați luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentație sau lucru intens cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinație de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuției semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

Live Color

Funcţia **Live Color** oferă culori optimizate pentru o vizionare optimă folosind tehnologia WCG-CCFL aplicată în premieră de Samsung Electronics.

- **Brilliant** - Selectaţi **Brilliant** pentru a obţine o imagine mai clară şi intensă.
- **Demo** - Selectaţi **Demo** pentru a compara imaginea actuală cu imaginea de după activarea funcţiei Color Innovation.
- **Normal** - Selectaţi **Normal** pentru a folosi modul standard de afişare.
- **Mild** - Selectaţi **Mild** pentru a obţine o imagine mai naturală şi fină.
- **Custom** - Este posibil ca valorile preconfigurate să fie deranjante pentru ochii dvs. In această situaţie, ajustaţi imaginea şi culoarea utilizând meniul OSD.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ →↵→ ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect

Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.

- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma

Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse

Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness

Modifică claritatea imaginii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Modifică poziția pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Modifică poziția pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Puteți schimba poziția pe orizontală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Puteți schimba poziția pe verticală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time

Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de aşteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key

Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer

Monitorul se va opri automat la ora specificată.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Selectați **Auto Source** pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Normal** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

Acest mod nu este disponibil dacă rezoluţia PC-ului este setată la formatul lat.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Această funcţie permite afişarea unei imagini optime, conform dimensiunii ecranului, la conectarea unui semnal video 480P, 576P, 720P, 1080i sau 1080P în modul HDMI/DVI.

Dezactivaţi funcţia când monitorul este conectat la un PC, activaţi-o când este conectat la un dispozitiv AV.

Dacă funcţia nu este activată, este posibil ca imaginea să nu fie afişată corect.

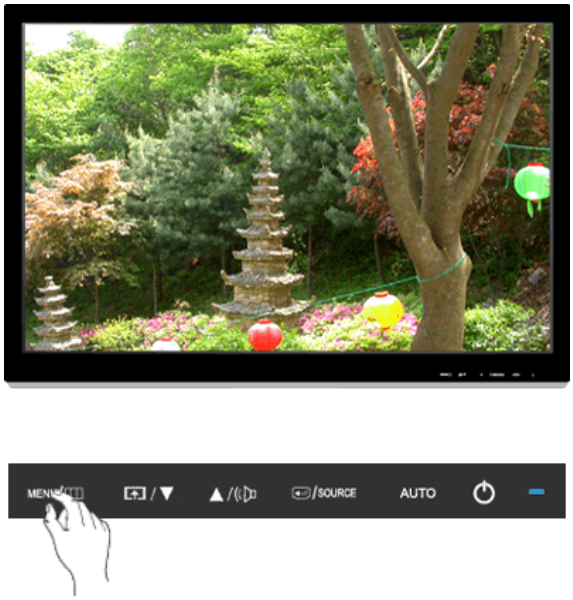
(Nu este disponibilă în modul în modul **Analog**)

Notă

Setări implicite: Mod DVI - dezactivată, mod HDMI - activată

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



La conectarea unui DVD sau receiver la TV prin HDMI, este posibil să sesizaţi o deteriorare a calităţii imaginii, cum ar fi o sporire a nivelului de negru, contrast scăzut, decolorare etc., în funcţie de dispozitivul extern conectat. În acest caz, reglaţi calitatea imaginii TV configurând nivelul de negru HDMI.

(Doar în modul **HDMI**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ → MENU

Funcţii directe

AUTO

La apăsarea butonului 'AUTO', se va afişa ecranul de ajustare automată, conform animaţiei din centru.

Funcţia de Ajustare automată permite monitorului să se regleze automat în funcţie de semnalul analogic primit. Valorile **Fine**, **Coarse** şi **Position** sunt ajustate automat.

(Doar în modul **Analog**)

Pentru a creşte precizia funcţiei de ajustare automată, executaţi funcţia 'AUTO' în timp ce este activat AUTO PATTERN.

- Dacă ajustarea automată nu funcţionează corespunzător, apăsaţi butonul 'AUTO' din nou, pentru a ajusta imaginea cu o precizie mai mare.

- Dacă schimbaţi rezoluţia din Control panel (Panoul de control), funcţia de ajustare automată va fi executată automat.

Blocarea şi deblocarea meniului OSD

La apăsarea butonului AUTO, după blocarea meniului OSD

La apăsarea butonului MENU, după blocarea meniului OSD

Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra setările curente şi pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți.

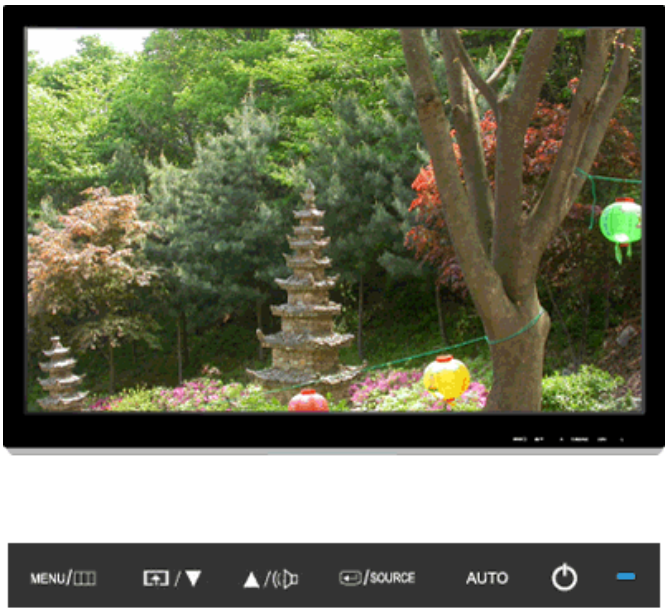
Blocare: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Deblocarea: Mențineți apăsat butonul MENU timp de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD.

Notă

Deşi funcția de blocare a ajustărilor din OSD este activată, puteți ajusta în continuare luminozitatea şi contrastul, precum şi setarea **MagicBright** ( ) cu ajutorul butonului direct.

Customized key



Puteți personaliza asignarea tastei pentru butonul Custom (Personalizat) în funcție de preferințele personale.

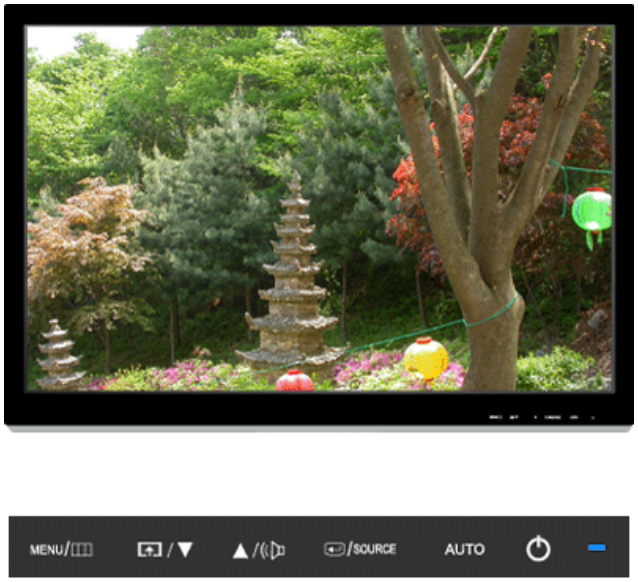
Pentru a vizualiza ecranul afişat la apăsarea butonului [ ] după configurarea tastei personalizate, faceți clic pe numele fiecărei funcții.

(**MagicBright** - **MagicColor** - **Color Effect** - **Image Size**)

Notă

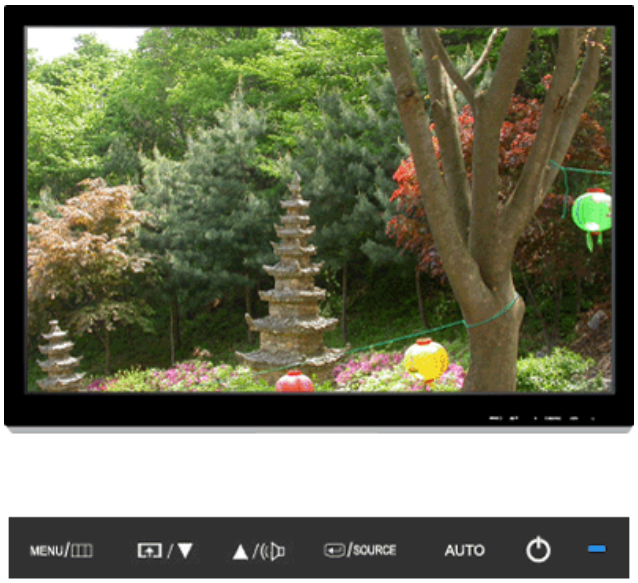
Puteți configura **Customized key** pentru a efectua o anumită funcție folosind **Setup** > **Customized Key**.

Volume



Când meniul OSD nu se află pe ecran, apăsați butonul pentru a regla volumul.

SOURCE



Selectează semnalul video atunci când meniul OSD este dezactivat.

Funcții OSD

Picture **Brightness** **Contrast** **MagicBright**

Color	**MagicColor**	**Color Tone**	**Color Control**	**Color Effect**	**Gamma**
Image	**Coarse**	**Fine**	**Sharpness**	**H-Position**	**V-Position**
OSD	**Language**	**H-Position**	**V-Position**	**Transparency**	**Display Time**
Setup	**Reset**	**Customized Key**	**Off Timer**	**Auto Source**	**Image Size**
	AV Mode	**HDMI Black Level**			
Information					

Picture

Brightness

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast, luminozitate şi definiție conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Contrast

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast conform preferințelor dvs.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

MagicBright

Apăsați repetat butonul pentru a trece prin modurile preconfigurate.

MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile şapte moduri distincte: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** şi **Dynamic Contrast**. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una din cele şapte setări, apăsând butonul de control **MagicBright**.

- **Custom**

  Deşi au fost alese cu atenţie de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcţie de preferinţe.

  In această situaţie, ajustaţi luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

- **Text**

  Pentru documentaţie sau lucru intens cu text.

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinaţie de imagini grafice şi text.

- **Game**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele din cadrul jocurilor.

- **Sport**

  Pentru vizionarea imaginilor în mişcare, cum ar fi cele de la transmisiile sportive.

- **Movie**

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  Dynamic Contrast este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuţiei semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color

(Nu este disponibil în modul **MagicBright** din **Dynamic Contrast**.)

MagicColor

MagicColor este o tehnologie nouă, pe care Samsung a dezvoltat-o în exclusivitate, pentru a îmbunătăţi imaginile digitale şi pentru a afişa culori mai naturale şi imagini mai clare, fără a afecta calitatea imaginii.

- **Off** - Revine la modul inițial.
- **Demo** - În partea dreaptă puteți vedea ecranul înainte de aplicarea funcției **MagicColor**, iar în partea stângă puteți vedea ecranul după aplicarea funcției **MagicColor**.
- **Full** - Afişează cu claritate nu doar culori naturale mai vii, dar şi tonuri de piele mai reale.
- **Intelligent** - Afişează cu claritate culori naturale mai vii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Tone

Puteți modifica tonul culorii şi puteți selecta unul dintre cele patru moduri disponibile.

- **Cool** - Face albul albăstrui.
- **Normal** - Păstrează albul alb.
- **Warm** - Face albul roşiatic.
- **Custom** - Selectacest mod când doriți să reglați imaginea după preferințele personale.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Control

Ajustează balansul individual al culorilor **Red**, **Green** şi **Blue**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Color Effect

Puteți schimba aspectul general, schimbând culorile ecranului.

- **Off** - Aceasta aplică o culoare acromatică pe ecran pentru reglarea efectelor ecranului.

- **Grayscale** - Sunt afişate culorile prestabilite de negru şi alb.
- **Green** - Aceasta aplică efectul de culoare verde pe un ecran alb-negru.
- **Aqua** - Aceasta aplică efectul de culoare acvatică pe un ecran alb-negru.
- **Sepia** - Aceasta aplică efectul de culoare sepia pe un ecran alb-negru.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gamma

Corecția **Gamma** schimbă luminozitatea culorilor la o valoare intermediară.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image

Coarse

Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

Ajustarea **Coarse** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteţi replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Fine

Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fine**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Sharpness

Modifică claritatea imaginii.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Modifică poziția pe orizontală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Modifică poziția pe verticală a zonei de afişare a monitorului.

(Doar în modul **Analog**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Language

Puteți alege una din nouă limbi.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

Notă

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD. Aceasta nu are nici un efect asupra software-ului care rulează pe computer.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

H-Position

Puteți schimba poziția pe orizontală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

V-Position

Puteți schimba poziția pe verticală în care apare meniul OSD pe monitor.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Transparency

Schimbați transparența fundalului OSD.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Display Time

Meniul va fi dezactivat automat dacă nu se realizează ajustări o perioadă de timp.

Puteți seta durata de timp de aşteptare înainte de dezactivarea meniului.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Setup

Reset

Revine la setările prestabilite.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Customized Key

Puteți specifica o funcție care va fi activată la apăsarea butonului **Customized Key** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →MENU

Off Timer

Monitorul se va opri automat la ora specificată.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Auto Source

Selectați **Auto Source** pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal.

- **Auto**
- **Manual**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Image Size

Puteți modifica dimensiunea ecranului afişat pe monitorul dvs.

- **Normal** - Ecranul este afişat în conformitate cu raportul dimensional al semnalelor de intrare.

- **Wide** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.

Notă

Acest mod nu este disponibil dacă rezoluția PC-ului este setată la formatul lat.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

AV Mode

Această funcție permite afişarea unei imagini optime, conform dimensiunii ecranului, la conectarea unui semnal video 480P, 576P, 720P, 1080i sau 1080P în modul HDMI/DVI.

Dezactivați funcția când monitorul este conectat la un PC, activați-o când este conectat la un dispozitiv AV.

Dacă funcția nu este activată, este posibil ca imaginea să nu fie afişată corect.

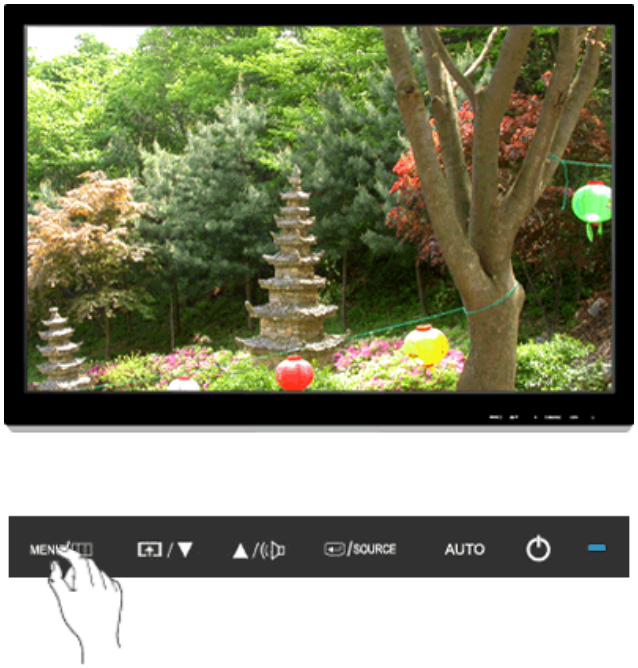
(Nu este disponibilă în modul în modul **Analog**)

Notă

Setări implicite: Mod DVI - dezactivată, mod HDMI - activată

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

HDMI Black Level



La conectarea unui DVD sau receiver la TV prin HDMI, este posibil să sesizați o deteriorare a calității imaginii, cum ar fi o sporire a nivelului de negru, contrast scăzut, decolorare etc., în funcție de dispozitivul extern conectat. În acest caz, reglați calitatea imaginii TV configurând nivelul de negru HDMI.

(Doar în modul **HDMI**)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Information

Afişează o sursă video şi modul de afişare pe ecranul OSD.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

Depanare

Verificarea funcției de testare automată

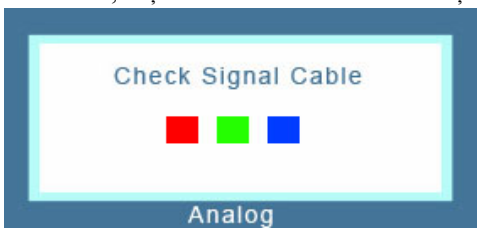
Notă

Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.



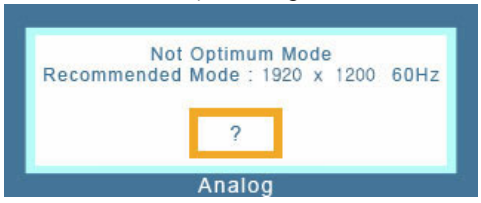
   Această casetă apare şi în timpul funcționării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video şi computerul; *monitorul funcționează corect.*

Mesaje de avertizare

Dacă apar probleme cu semnalul de intrare, pe ecran este afişat un mesaj sau imaginea dispare de pe ecran, deşi ledul indicator de alimentare este în continuare aprins. Mesajul poate indica faptul că monitorul nu se încadrează în intervalul de frecvență sau ar putea fi necesar să verificați cablul de semnal.



Mediu

Locația şi poziția monitorului ar putea influența calitatea şi alte caracteristici ale monitorului.

Dacă există vreo boxă cu subwoofer în apropierea monitorului, deconectați-o şi mutați-o în altă încăpere.

Îndepărtați dispozitivele electronice, cum sunt radiourile, ventilatoarele, ceasurile şi telefoanele aflate la o distanță de un metru față de monitor.

Sfaturi utile

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau placa video, acestea pot determina dispariția imaginii de pe monitor, alterarea culorilor, apariția

unor zgomote, neacceptarea modului Video, etc. În acest caz, identificați mai întâi sursa problemei şi apoi contactați centrul de service al dealerului.

Aprecierea stării de funcționare a monitorului

Dacă pe ecran nu apare imaginea sau este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz", deconectați cablul de la computer când monitorul este pornit.

Dacă pe ecran se afişează un mesaj sau ecranul se albeşte complet, înseamnă că monitorul este în stare de funcționare.

În astfel de cazuri, căutați defectul la computer.

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Pe ecran nu este afişată nicio imagine Nu pot porni monitorul.

Q: Cablul de alimentare este conectat corect?

A: Verificați conexiunea şi tensiunea cablului de alimentare.

Q: Vedeți pe ecran mesajul "**Check Signal Cable**"?

A: (Conectat cu un cablu D-sub)

Verificați conexiunea cablului de semnal.

(Conectat prin cablul DVI)

Dacă vedeți în continuare un mesaj de eroare pe ecran când monitorul este conectat corect, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic.

Dacă vedeți în continuare un mesaj (de eroare) pe ecran când monitorul este conectat corect, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic. Apăsați butonul ↵/SOURCE' pentru ca monitorul să verifice sursa semnalului de intrare.

Q: Dacă monitorul este pornit, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de conectare).

A: Dacă apare ecranul inițial (ecranul de conectare) porniți computerul în modul aplicabil (modul de siguranță pentru Windows ME/XP/2000), apoi schimbați frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate)

Dacă nu apare ecranul inițial (ecranul de conectare), contactați Centrul de service sau distribuitorul.

Q: Pe ecran este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz"?

A: Acest mesaj este afişat când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maxime acceptate de monitor.

A: Ajustați rezoluția şi frecvența maxime ale monitorului.

A: Dacă afişajul depăşeşte SXGA sau 75 Hz, este afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz". Dacă afişajul depăşeşte 85 Hz, acesta va funcţiona corect, dar va fi afişat mesajul "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1920 x 1200 60 Hz" timp de un minut, după care va dispărea.

În acest interval de timp, vă recomandăm să schimbaţi rezoluţia şi frecvenţa de reîmprospătare la valorile recomandate.

(Mesajul va fi afişat din nou dacă sistemul este repornit.)

Q: Pe ecran nu este afişată nici o imagine. Indicatorul de alimentare al monitorului clipeşte la intervale de 1 secundă?

A: Monitorul este în modul PowerSaver.

A: Apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

A: Dacă în continuare nu este afişată nicio imagine, apăsaţi butonul '↵/SOURCE'. Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.

Q: Este conectat prin cablul DVI?

A: Este posibil să se afişeze un ecran gol dacă reporniţi sistemul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectaţi şi reconectaţi cablul DVI în timp ce sistemul funcţionează. Acest fapt are loc din cauză că anumite tipuri de plăci video nu mai trimit semnal video după deconectare. Conectaţi cablul DVI şi reporniţi sistemul.

Nu văd OSD.

Q: Aţi blocat meniul On Screen Display (OSD) pentru a împiedica modificarea?

A: Deblocaţi OSD apăsând pe butonul [MENU / ⊞] timp de cel puţin 5 secunde.

Pe ecran apar culori ciudate sau numai alb şi negru.

Q: Pe ecran este afişat o singură culoare, ca şi cum aţi privi ecranul printr-o foaie de celofan?

A: Verificaţi conexiunea cablului de semnal.

A: Asiguraţi-vă că placa video este introdusă complet în slot.

Q: Culorile de pe ecran s-au schimbat după rularea unui program sau după eşecul unor aplicaţii?

A: Reporniţi computerul.

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setaţi placa video, consultând manualul acesteia.

Ecranul s-a dezechilibrat brusc.

Q: Aţi schimbat placa video sau driverul?

A: Ajustaţi poziţia imaginii pe ecran utilizând OSD.

Q: Aţi ajustat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?

A: Ajustaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video.

(Consultaţi secţiunea Frecvenţe presetate).

Q: Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustați poziția cu accesând meniul OSD.

Ecranul nu este focalizat sau OSD nu poate fi ajustat.

Q: Ați ajustat rezoluția sau frecvența monitorului?

A: Ajustați rezoluția şi frecvența plăcii video.

(Consultați secțiunea Frecvențe presetate).

Ledul clipeşte, dar nu este afişată nici o imagine pe ecran.

Q: Frecvența este ajustată corect când verificați Display Timing în meniu?

A: Ajustați corect frecvența după ce consultați manualul plăcii video şi secțiunea Moduri de cronometrare prestabilite.

(Frecvența maximă per rezoluție poate să difere de la un produs la altul.)

Pe ecran sunt afişate numai 16 culori. Culorile de pe ecran s-au schimbat după schimbarea plăcii video.

Q: Au fost setate corect culorile din Windows?

A: Windows XP :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000 :

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

Q: Placa video a fost setată corect?

A: Setați placa video, consultând manualul acesteia.

Apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".

Q: Ați instalat driverul monitorului?

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Q: Consultați manualul plăcii video pentru a vedea dacă este acceptată funcția Plug & Play (VESA DDC).

A: Instalați driverul monitorului conform cu Instrucțiunilor de instalare pentru driver.

Probleme legate de Sunet

Q: Nu există sunet

A: Asigurați-vă că ați conectat corespunzător cablul audio în portul Audio-In al monitorului şi în portul Audio-Out al plăcii de sunet. (Consultați Conectarea cablurilor)

Verificați volumul.

Q: Nivelul sunetului este prea mic.

A: Verificați volumul.

Dacă volumul este în continuare prea mic după setarea controlului la maxim, verificați controlul volumului pentru placa sunet a calculatorului sau programul software.

Verificați în ce situație MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows OS care acceptă Plug and Play.

A: Pentru a verifica dacă computerul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows XP);

Control Panel (Panoul de control) → Performance and Maintenance (Performanță și întreținere) → System (Sistem) → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ștergeți monitorul Plug and Play, căutați ' monitorul Plug and Play' utilizând opțiunea de căutare a unui hardware nou.

A: MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci video să nu accepte monitorul dvs. Dacă aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ nu funcționează corect.

Q: Ați schimbat computerul sau placa video?

A: Descărcați cel mai recent program. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Ați instalat programul?

A: Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ștergeți-o, reporniți computerul și apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ștergerea programului.

Notă

Accesați site-ul web MagicTune™ și descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Verificați următoarele elemente dacă aveți probleme cu monitorul.

Verificați dacă cablul de alimentare și cablurile video sunt conectate corect la computer.

Verificați dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitați service pentru placa de bază a computerului.)

Dacă ați instalat o placă video nouă sau ați asamblat computerul, verificați dacă ați instalat driverul adaptorului (video) și driverul monitorului.

Verificați dacă frecvența ecranului este setată la o valoare cuprinsă între 56 Hz și 75 Hz.

(Nu depășiți 75 Hz când utilizați rezoluția maximă.)

Dacă aveți probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniți computerul în modul de siguranță, eliminați adaptorul de afișare din "Control Panel (Panoul de control) → System (Sistem) → Device Administrator (Administrator dispozitive)" și apoi reporniți computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Notă

Dacă problemele survin repetat, contactați un centru de service autorizat.

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvența?

A: Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Rețineți că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcție de driverul utilizat. (Consultați informațiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluția?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactați producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcția de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setați rezoluția din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setați funcția în BIOS-ul computerului. (Consultați manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăț carcasa/panoul LCD?

A: Deconectați cablul de alimentare şi apoi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluție de curățare sau apă.

Nu lăsați urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriați. Nu lăsați apă să pătrundă în monitor.

Notă

Înainte de a solicita asistență, consultați informațiile din această secțiune pentru a încerca să remediați singur problema. Dacă nu aveți nevoie de asistență, apelați la numărul de telefon din secțiunea Informații sau contactați distribuitorul.

Specificații

General

General	
Nume model	SyncMaster 2693HM

Panoul LCD	
Dimensiune	Diagonală 25,5 " (64 cm)
Zonă de afişare	550,08 mm (Î) x 343,8 mm (L)
Dimensiune pixel	0,2865 mm (Î) x 0,2865 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7 M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1920x1200 la 60 Hz (RB)
Rezoluție maximă	1920x1200 la 60 Hz (RB)

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(opțional)

0,7 Vp-p ± 5 %

Sincronizare O/V separată, compozit

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

164 MHz

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

598,0 x 458,0 x 250,0 mm / 23,5 x 18,0 x 9,8 inci (cu suport)/ 9,7 kg / 21,4 Ibs

598,0 x 411,5 x 87,0 mm / 23,5 x 16,2 x 8,64 cm (fără suport)

Interfață de montare VESA

200 x 100 mm

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.912.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (de la butonul de oprire)
Indicatorul de alimentare	Albastru	Albastru, intermitent	Oprit
Consum de energie	mai puțin de 110 de wați	mai puțin de 1.5 de wați	mai puțin de 1 de wat

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

General

General	
Nume model	SyncMaster 2493HM

Panoul LCD	
Dimensiune	Diagonală 24 " (61 cm)
Zonă de afişare	518,4 mm (Î) x 324 mm (L)
Dimensiune pixel	0,270 mm (Î) x 0,270 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81 kHz
Verticală	56 ~ 75 Hz

Standard culoare afişaj

16,7 M

Rezoluție

Rezoluție optimă	1920x1200 la 60 Hz (RB)
Rezoluție maximă	1920x1200 la 60 Hz (RB)

Semnal de intrare întrerupt

RGB Analog, DVI(Digital Visual Inter face), HDMI, USB(opțional)

0,7 Vp-p ± 5 %

sincronizare O/V separată, compozit

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

164 MHz

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

565,0 x 447,5 x 250,0 mm / 22,2 x 17,6 x 9,8 (cu suport)/ 8,5 kg / 18,7 Ibs

565,0 x 389,0 x 81,0 mm / 22,2 x 15,3 x 3,2 (fără suport)

Interfață de montare VESA

200 x 100 mm

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.912.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Albastru	Albastru, intermitent	Oprit
Consum de energie	mai puțin de 110 de wați	mai puțin de 1.5 de wați	mai puțin de 1 de wat

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Informații

Pentru o afişare mai bună

Ajustați rezoluția computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 1920 x 1200
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 6.912.000.

La curățarea monitorului şi a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizați funcția de ajustare **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mişcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanție

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca

acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil
  - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

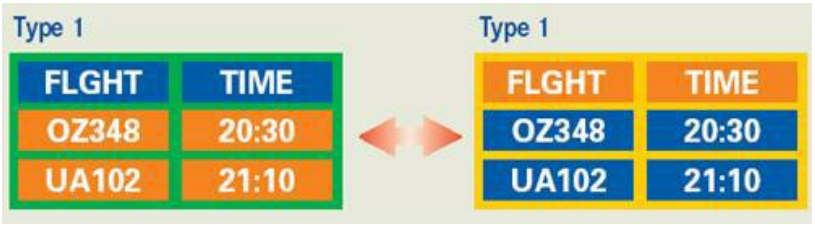
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.



Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

Evitați să utilizați tonuri de gri, aceastea pot provoca rapid imagini remanente.

- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

  Ex)

- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței

- Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

  Ex)

- La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

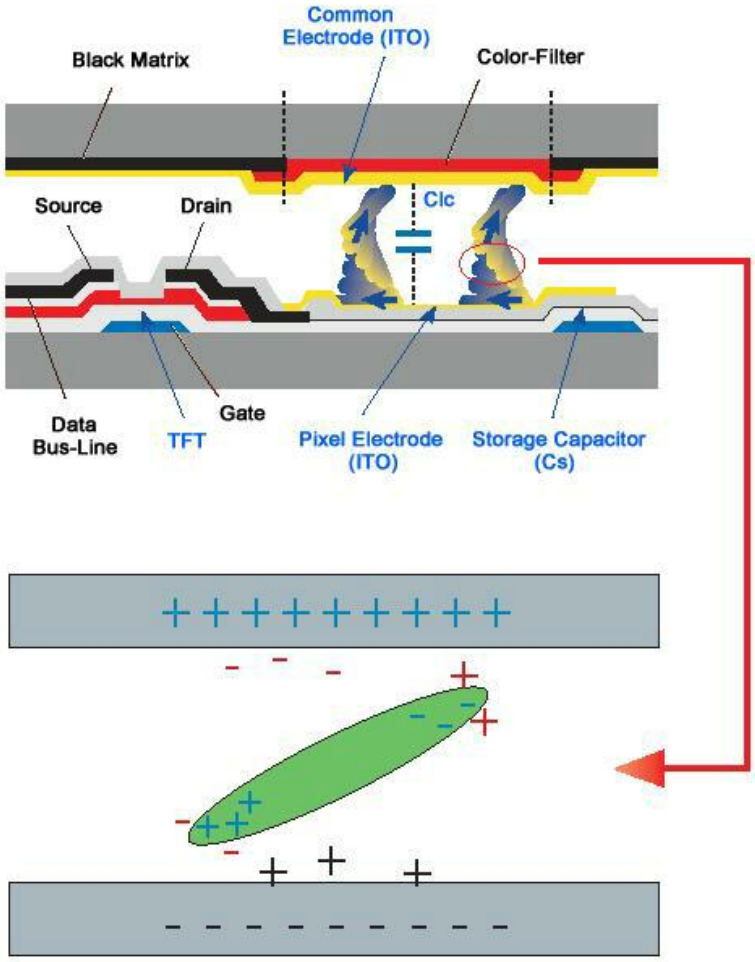
  Ex)

Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

Anexă

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/fr
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu

	Europe	
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com.cn
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in/
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mea
	8000-4726	

Termeni

Dot Pitch	Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm
Frecvenţă verticală	Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvenţa acestei repetiţii este denumită Frecvenţă verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvenţa este de 60 Hz.
Frecvenţa orizontală	Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvenţă orizontală. Unitate: kHz
Metodele interpolată şi neinterpolată	Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvenţial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.
Plug & Play	este o funcţie care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permiţând computerului şi monitorului să schimbe informaţii în mod automat. Acest monitor respectă standardul internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.
Rezoluţia	Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluţie'. Acest număr indică acurateţea ecranului. O rezoluţie ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activităţi, deoarece se pot afişa mai multe informaţii vizuale pe ecran. Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1920 x 1200, înseamnă că ecranul este compus din 1920 de puncte pe orizontală (rezoluţie orizontală) şi 1200 de linii verticale (rezoluţie verticală).

Casarea corectă

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Autoritate

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea în orice mod, fără permisiunea scrisă prealabilă a Samsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu îşi asumă nicio răspundere pentru erorile conţinute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation; VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi logo-ul ENERGY STAR® sunt mărci comerciale înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). În calitate de partener ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. a stabilit că acest produs respectă reglementările ENERGY STAR® privind utilizarea eficientă a energiei. Toate celelalte produse şi nume menţionate în prezentul document pot fi mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deţinătorilor lor de drept.